Creative Enzymes®

エントカウレノ酸オキシダーゼ

Cat. No. EXWM-0886

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	シトクロムP-450を必要とします。エント-カウレノ酸の三回の連続酸化を触媒します。第二のステップでは、ギバン骨格を与える環Bの収縮が含まれます。カボチャ（Cucurbita maxima）では、エント-6α,7α-ジヒドロキシカウル-16-エン-19-オエートも形成されます。

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
***EC*番号**	EC 1.14.13.79
***CAS*登□番号**	337507-95-6
反□	ent-kaur-16-en-19-oate + 3 NADPH + 3 H+ + 3 O2 = gibberellin A12 + 3 NADP+ + 4 H2O (全体反□); (1a) ent-kaur-16-en-19-oate + NADPH + H+ + O2 = ent-7α-hydroxykaur-16-en-19-oate + NADP+ + H2O; (1b) ent-7α-hydroxykaur-16-en-19-oate + NADPH + H+ + O2 = gibberellin A12 アルデヒド + NADP+ + 2 H2O; (1c) gibberellin A12 アルデヒド + NADPH + H+ + O2 = gibberellin A12 + NADP+ + H2O
備考	このアイテムはカスタム生産が必要で、リードタイムは5□9週間です。ご要望に□じてカスタム生産が可能です。

保管・発送情報

保存方法	短期間は +4 ℃ で保管してください。長期間保管する場合は -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。